

Index of Claims 				Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				10/723,329	ARKHIPOV ET AL.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				Examiner	Art Unit																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				Amelia Rutledge	2176																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
<input checked="" type="checkbox"/> Rejected <input type="checkbox"/> Allowed		<input type="checkbox"/> (Through numeral) Cancelled <input type="checkbox"/> Restricted		<input type="checkbox"/> N Non-Elected <input type="checkbox"/> I Interference	<input type="checkbox"/> A Appeal <input type="checkbox"/> O Objected																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Claim Final Original 22308 7/10/04 12/00		Claim Final Original 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100		Claim Final Original 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Claim</th> <th>Final</th> <th>Original</th> <th>Date</th> <th>Claim</th> <th>Final</th> <th>Original</th> <th>Date</th> <th>Claim</th> <th>Final</th> <th>Original</th> <th>Date</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>✓</td><td></td><td></td><td>51</td><td></td><td></td><td></td><td>101</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>52</td><td></td><td></td><td></td><td>102</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>53</td><td></td><td></td><td></td><td>103</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>54</td><td></td><td></td><td></td><td>104</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>55</td><td></td><td></td><td></td><td>105</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>56</td><td></td><td></td><td></td><td>106</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>57</td><td></td><td></td><td></td><td>107</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>58</td><td></td><td></td><td></td><td>108</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>59</td><td></td><td></td><td></td><td>109</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>60</td><td></td><td></td><td></td><td>110</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>61</td><td></td><td></td><td></td><td>111</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>62</td><td></td><td></td><td></td><td>112</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>63</td><td></td><td></td><td></td><td>113</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>64</td><td></td><td></td><td></td><td>114</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>65</td><td></td><td></td><td></td><td>115</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>✓</td><td></td><td></td><td>66</td><td></td><td></td><td></td><td>116</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>✓</td><td></td><td></td><td>67</td><td></td><td></td><td></td><td>117</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>✓</td><td></td><td></td><td>68</td><td></td><td></td><td></td><td>118</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td>✓</td><td></td><td></td><td>69</td><td></td><td></td><td></td><td>119</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td>✓</td><td></td><td></td><td>70</td><td></td><td></td><td></td><td>120</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>21</td><td>✓</td><td></td><td></td><td>71</td><td></td><td></td><td></td><td>121</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>22</td><td>✓</td><td></td><td></td><td>72</td><td></td><td></td><td></td><td>122</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>23</td><td>✓</td><td></td><td></td><td>73</td><td></td><td></td><td></td><td>123</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>24</td><td>✓</td><td></td><td></td><td>74</td><td></td><td></td><td></td><td>124</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>75</td><td></td><td></td><td></td><td>125</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>26</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>76</td><td></td><td></td><td></td><td>126</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>27</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>77</td><td></td><td></td><td></td><td>127</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>28</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>78</td><td></td><td></td><td></td><td>128</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>29</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>79</td><td></td><td></td><td></td><td>129</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>30</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>80</td><td></td><td></td><td></td><td>130</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>31</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>81</td><td></td><td></td><td></td><td>131</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>32</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>82</td><td></td><td></td><td></td><td>132</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>33</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>83</td><td></td><td></td><td></td><td>133</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>34</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>84</td><td></td><td></td><td></td><td>134</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>35</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>85</td><td></td><td></td><td></td><td>135</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>36</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>86</td><td></td><td></td><td></td><td>136</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>37</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>87</td><td></td><td></td><td></td><td>137</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>38</td><td></td><td></td><td></td><td>88</td><td></td><td></td><td></td><td>138</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>39</td><td></td><td></td><td></td><td>89</td><td></td><td></td><td></td><td>139</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>40</td><td></td><td></td><td></td><td>90</td><td></td><td></td><td></td><td>140</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>41</td><td></td><td></td><td></td><td>91</td><td></td><td></td><td></td><td>141</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>42</td><td></td><td></td><td></td><td>92</td><td></td><td></td><td></td><td>142</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>43</td><td></td><td></td><td></td><td>93</td><td></td><td></td><td></td><td>143</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>44</td><td></td><td></td><td></td><td>94</td><td></td><td></td><td></td><td>144</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>45</td><td></td><td></td><td></td><td>95</td><td></td><td></td><td></td><td>145</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>46</td><td></td><td></td><td></td><td>96</td><td></td><td></td><td></td><td>146</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>47</td><td></td><td></td><td></td><td>97</td><td></td><td></td><td></td><td>147</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>48</td><td></td><td></td><td></td><td>98</td><td></td><td></td><td></td><td>148</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>49</td><td></td><td></td><td></td><td>99</td><td></td><td></td><td></td><td>149</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>50</td><td></td><td></td><td></td><td>100</td><td></td><td></td><td></td><td>150</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>						Claim	Final	Original	Date	Claim	Final	Original	Date	Claim	Final	Original	Date	1	✓			51				101				2	✓	✓		52				102				3	✓	✓		53				103				4	✓	✓		54				104				5	✓	✓		55				105				6	✓	✓		56				106				7	✓	✓		57				107				8	✓	✓		58				108				9	✓	✓		59				109				10	✓	✓		60				110				11	✓	✓		61				111				12	✓	✓		62				112				13	✓	✓		63				113				14	✓	✓		64				114				15	✓	✓		65				115				16	✓			66				116				17	✓			67				117				18	✓			68				118				19	✓			69				119				20	✓			70				120				21	✓			71				121				22	✓			72				122				23	✓			73				123				24	✓			74				124				25	✓	✓		75				125				26	✓	✓		76				126				27	✓	✓		77				127				28	✓	✓		78				128				29	✓	✓		79				129				30	✓	✓		80				130				31	✓	✓		81				131				32	✓	✓		82				132				33	✓	✓		83				133				34	✓	✓		84				134				35	✓	✓		85				135				36	✓	✓		86				136				37	✓	✓		87				137				38				88				138				39				89				139				40				90				140				41				91				141				42				92				142				43				93				143				44				94				144				45				95				145				46				96				146				47				97				147				48				98				148				49				99				149				50				100				150			
Claim	Final	Original	Date	Claim	Final	Original	Date	Claim	Final	Original	Date																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1	✓			51				101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2	✓	✓		52				102																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
3	✓	✓		53				103																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
4	✓	✓		54				104																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
5	✓	✓		55				105																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
6	✓	✓		56				106																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
7	✓	✓		57				107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
8	✓	✓		58				108																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
9	✓	✓		59				109																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
10	✓	✓		60				110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
11	✓	✓		61				111																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
12	✓	✓		62				112																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
13	✓	✓		63				113																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
14	✓	✓		64				114																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
15	✓	✓		65				115																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
16	✓			66				116																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
17	✓			67				117																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
18	✓			68				118																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
19	✓			69				119																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
20	✓			70				120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
21	✓			71				121																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
22	✓			72				122																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
23	✓			73				123																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
24	✓			74				124																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
25	✓	✓		75				125																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
26	✓	✓		76				126																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
27	✓	✓		77				127																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
28	✓	✓		78				128																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
29	✓	✓		79				129																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
30	✓	✓		80				130																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
31	✓	✓		81				131																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
32	✓	✓		82				132																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
33	✓	✓		83				133																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
34	✓	✓		84				134																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
35	✓	✓		85				135																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
36	✓	✓		86				136																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
37	✓	✓		87				137																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
38				88				138																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
39				89				139																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
40				90				140																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
41				91				141																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
42				92				142																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
43				93				143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
44				94				144																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
45				95				145																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
46				96				146																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
47				97				147																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
48				98				148																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
49				99				149																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
50				100				150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	